

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/009444 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/52, 31/137, 31/335, 31/343, 31/36, 31/38, 31/381, 31/435, 31/496, 31/5375, 31/55, 31/553, A61P 25/24

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010758

(22) 国際出願日: 2004年7月22日 (22.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-201549 2003年7月25日 (25.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和醸酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒100815 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 加瀬廣 (KASE, Hiroshi). 小林実 (KOBAYASHI, Minoru). 塩崎 静男 (SHIOZAKI, Shizuo). 森 明久 (MORI, Akihisa). 妹尾直樹 (SENO, Naoki).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: 医薬組成物

WO 2005/009444 A1

(57) Abstract: It is intended to provide medicinal compositions and the like useful in treating depression which contain a compound having an antagonism to adenosine A<sub>2A</sub> receptor (for example, (E)-8-(3,4-dimethoxystyryl)-1,3-diethyl-7-methyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dione) or a pharmacologically acceptable salt thereof together with an antidepressant (for example, a tricyclic antidepressant, a tetracyclic antidepressant, a selective serotonin reuptake inhibitor, a selective noradrenaline reuptake inhibitor, a dopamine reuptake inhibitor, a serotonin/noradrenaline reuptake inhibitor, a monoamine oxidase inhibitor or a serotonin 2 antagonist).

(57) 要約: うつ病の治療等に有用であり、例えば(E)-8-(3,4-ジメトキシスチリル)-1,3-ジエチル-7-メチル-3,7-ジヒドロ-1H-ブリン-2,6-ジオン等のアデノシンA<sub>2A</sub>受容体拮抗作用を有する化合物またはその薬理学的に許容される塩と抗うつ薬(例えば三環系抗うつ剤、四環系抗うつ剤、選択的セロトニン再取り込み阻害剤、選択的ノルアドレナリン再取り込み阻害剤、ドバミン再取り込み阻害剤、セロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害剤、モノアミンオキシダーゼ阻害剤、セロトニン2アンタゴニスト等)を含有する医薬組成物等を提供する。